ร่าง



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่)

จำนวน ๑ งาน (๒๑ เครื่อง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน (๒๑ เครื่อง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕ ๓๓๕๘๐๐-๔ ต่อ ๑๘๕,๑๙๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ sichonhospital@nakhonsihealth.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอารักษ์ วงศ์วรชาติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน (๒๑ เครื่อง)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๒

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน (๒๑ เครื่อง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แบบ บก.๐๖

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ (เงินบำรุง) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
ตุลาคม ๒๕๖๒

ขอบเขตของงานและราคากลาง
จ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน (๒๑ เครื่อง)
โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

---

๑. ความต้องการ

จ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน (๒๑ เครื่อง) ดังนี้

๑.) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๔๐ mA รุ่น KXO-๑๕R S/N D๔๕๔๕๗๕๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๑๐๕๐/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๒.) เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอภาพพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SXT-๑๐๐๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๘๐๐๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น IME-๑๐๐L หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๐๖/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio๒๐) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๓ จำนวน ๑ เครื่อง

๖.) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A S/N E๓๖๐๒๒๔๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๗.) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A S/N E๗B๑๑๖๕๓๒๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๕ จำนวน ๑ เครื่อง

๘.) เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๘-๑๑๐๒/๖ จำนวน ๑ เครื่อง

๙.) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Regius ๒๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๐/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๐.) เครื่องพิมพ์ภาพลงฟิล์มด้วยแสงเลเซอร์ (Dry Imager) ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Drypro ๘๓๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑.) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๑๗/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๒.) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๓.) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐ KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๔๔๐-๐๑๓-๐๐๐๙/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔.) เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Regius ๒๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๐/๔ จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๑๕.) ระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software สำหรับดูภาพเอกซเรย์ (PACS SYSTEM) หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๒/๑จำนวน ๑ เครื่อง

๑๖.) ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๗๔/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๗.) เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑ C Wireless หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๒/๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๘.) ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๖๖/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๙.) เครื่องเอกซเรย์ดิจิตัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพัลแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑ C หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๕/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๐.) เครื่องเอกซเรย์ดิจิตัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพัลแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑ C หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๗-๐๐๒๙/๖/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๑.) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดานยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕๒๕-๐๐๔-๐๐๑๙/๑/๖๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับการให้บริการตรวจสุขภาพผู้ป่วยได้อย่างทันท่วงที ถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานและมีอะไหล่สำรองไว้ในกรณีฉุกเฉิน

๓. แนวทางการดำเนินงาน

๓.๑ ดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓.๒ ให้ผู้รับจ้างที่สนใจ สามารถยื่นเสนอราคาตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนด

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.ข้อกำหนดขอบเขตของงาน

เงื่อนไขและขอบเขตการให้บริการแบบไม่รวมอะไหล่

๖. ขอบเขตของงานและรายละเอียดทั่วไป

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษา (Service Contract) แบบไม่รวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คและทำการปรับแต่งระบบให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานทุกๆ ๓ เดือน ภายในระยะเวลา ๑ ปี (Maintenance ๔ ครั้งต่อปี) โดยปฏิบัติตามตารางวางแผนการปฏิบัติ (Planning works Schedule)

๖.๓ ภายในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องเกิดเสียหายหรือขัดข้องจากการใช้งานผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรมาตรวจสอบให้บริการเครื่องภายใน ๒ วันทำการหลังจากได้รับแจ้งในกรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่าราคาไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท ผู้รับจ้างจะดำเนินการเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า แต่ถ้ากรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ที่มีมูลค่ามากกว่า ๕,๐๐๐ บาท ทางผู้รับจ้างจะมีส่วนลดค่าอะไหล่ ๕-๓๐%

๖.๔ ในกรณีที่เครื่องเสียทางผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน ๓ วันทำการ (ยกเว้น กรณีต้องสั่งอะไหล่มาจากต่างประเทศหากพ้นกำหนดนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับวันละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑๐ ของงานจ้างทั้งหมด)

๖.๕ ในกรณีที่เครื่องเสียนอกเหนือจากการตรวจเช็คบำรุงรักษาในแต่ละครั้งทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมและต้องให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน

๖.๖ ผู้ว่าจ้างสามารถโทรแจ้งอาการเสียหรือขอคำแนะนำในการใช้งานได้ตลอดเวลา (๒๔ ชม. x ๗ วัน) หรือโทรสายตรง (On Call) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเบอร์ดังกล่าวไว้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๖.๗ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๘ ผู้รับจ้างต้องมีผลงานในหน่วยงานของรัฐไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยต้องนำเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๗. ขอบเขตของงานและรายละเอียดเฉพาะ

๗.๑ รายละเอียดการบำรุงรักษาดูแลเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ โตชิบา แบบแขวนเพดาน ขนาด ๖๔๐ mA รุ่น KXO-๑๕R จำนวน ๑ เครื่อง , เครื่องเอกซเรย์ซีอาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดมีจอภาพพร้อมระบบความจำ ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SXT-๑๐๐๐A จำนวน ๑ เครื่อง , เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น IME-๑๐๐L จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mA แบบแขวนเพดานยี่ห้อ SECECAL รุ่น Nova FA จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำความสะอาดชุด Console X-RAY, Generator และ Board วงจรภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับแรงดันของวงจรภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คระดับแรงดันของวงจรชุดชาร์ตพลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)
- ตรวจเช็คระบบทางกายภาพ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ High voltage
- Adjusting Center X-rays beam, collimator and Bucky stand
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Cooling Fan
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่หลอดเอ็กซ์เรย์
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของกระแสไฟฟ้าที่หลอดเอกซเรย์
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply
- ตรวจเช็คระดับแรงดันของ battery on the CPU
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ High Volt Tank
- ตรวจเช็คการทำงานของ Grid ถ้ามี
- Check the radiographic condition display.
- Check of protective grounding and grounding resistance.
- ตรวจเช็คสารหล่อเย็นของระบบเอกซเรย์
- ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวออกมาตรงตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)
- ตรวจเช็คการทำงานของระบบการเอ็กซเรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๗.๒ รายละเอียดการบำรุงรักษาดูแลเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ยี่ห้อ SEDECAL รุ่น SHF-๓๑๐ PSU ติดตั้งบนรถเอกซเรย์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำความสะอาดชุด Console X-RAY, Generator และ Board วงจรภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับแรงดันของวงจรภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คระดับแรงดันของวงจรชุดชาร์ตพลังงานให้แบตเตอรี่ (Charge Battery)
- ตรวจเช็คระบบทางกายภาพ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ High voltage
- Adjusting Center X-rays beam, collimator and Bucky stand
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Cooling Fan
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดันที่หลอดเอ็กซ์เรย์
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของกระแสไฟฟ้าที่หลอดเอกซเรย์
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของชุดระบบ Power supply

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ตรวจเช็คระดับแรงดันของ battery on the CPU
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ High Volt Tank
- ตรวจเช็คการทำงานของ Grid ถ้ามี
- Check the radiographic condition display.
- Check of protective grounding and grounding resistance.
- ตรวจเช็คสารหล่อเย็นของระบบเอกซเรย์
- ทำการ Calibration X-Ray เพื่อให้ค่า Parameter แต่ละตัวออกมาตรงตามค่าที่ตั้งไว้ (kV, mA)
- ตรวจเช็คการทำงานของระบบการเอ็กซเรย์และทดลอง Shoot X-Ray

๗.๓ รายละเอียดการบำรุงรักษาดูแลเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๕๐A (Nemio๒๐) จำนวน ๑ เครื่อง , เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๓๒๐A จำนวน ๑ เครื่อง , เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ยี่ห้อ โตชิบา รุ่น SSA-๕๘๐A จำนวน ๒ เครื่อง

- ตรวจเช็คสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด
- ตรวจเช็คฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ
- ทดสอบโปรแกรมการทำงานของเครื่องฯ ด้วยโปรแกรม Self test system
- ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของภาพด้วย Multi-purpose Phantom
- ตรวจสภาพ / ทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็คทรอนิคส์,Connectors และ Cable ภายในตัวเครื่องฯและชุด Touch Command Screen
- ตรวจสอบ / ปรับแต่งระบบการทำงานของ Low Voltage และ High Voltage Power Supply Unit
- ตรวจสอบ / ทำความสะอาดชุดระบายความร้อนของเครื่องฯ
- ตรวจสอบ / หล่อลื่นในชุด Trackball Unit
- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยรวมของระบบทั้งในส่วนของ Mechinical และ Electrical
- ตรวจสอบ Electrical ของหัวตรวจ (Probe) และทดสอบระบบการ Scanning ของหัวตรวจต่างๆ
- ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์ต่อพ่วง Recorder ต่างๆ พร้อมทำความสะอาดภายในแผงวงจรและภายนอกตัวเครื่องฯ
- ตรวจสอบ / ปรับแต่งอุปกรณ์การทำงานของภาค input/Output ของเครื่อง Voltage Stabilizer

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๗.๕ รายละเอียดการบำรุงรักษาดูแลเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๕๕ G จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำความสะอาดภายนอกชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit), ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ทำความสะอาดชุดของวงจร (Circuit Board) ภาคชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit) , ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง Digital Radiography (DR) กับ X-Ray (SEDECAL) ที่การเชื่อมต่อแบบสาย Cable และเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรม
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit)
- ตรวจเช็คข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit
- ตรวจเช็คการทำงานของ Grid
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ (Operating System, Software)
- ตรวจเช็ค ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB
- ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit) กับ Storage (Dicom Echo to Host , Printer)
- Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง
- Test function Software
- ตรวจสอบและปรับแต่งคุณภาพของภาพเอกซเรย์ Checking Density Adjustment and Image Processing control
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Remote Switch
- ตรวจสอบการทำงานของ Detector Sensor (Calibration Detector)
- ตรวจสอบการทำงานของ Software Console (Upgrade Version Software)

๗.๕ รายละเอียดการบำรุงรักษาดูแลเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Regius ๒๑๐ จำนวน ๒ เครื่อง

- ตรวจสอบฐานข้อมูล (Database)
- ตรวจสอบคุณภาพของ Hardware, Operating System

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ตรวจสอบคุณภาพของการใช้งาน (User Function) ของระบบ
- ตรวจสอบคุณภาพการจัด รับ-ส่ง ข้อมูล โดยผ่านระบบเครือข่าย
- จัดทำการจัดเรียงข้อมูลให้เป็นระเบียบ
- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าหลัก และระบบไฟฟ้าสำรอง
- ทำความสะอาดอุปกรณ์และครุภัณฑ์ของระบบ
- ตรวจสอบ Transaction ของข้อมูลใน Database และทำการปรับเปลี่ยนให้มีประสิทธิภาพให้มากที่สุด
- ทำการ Back up ข้อมูลใน Database
- ทำการ Check ระบบเกี่ยวกับ DICOM Connection และ DICOM Image ให้ตรงตามมาตรฐาน DICOM ๓.๐
- ทำความสะอาดชุด Reader Unit, Console Station Unit
- ทำความสะอาดชุด Circuit Reader Unit, Console Station Unit
- ตรวจเช็คระบบการ I/F
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของ Sensor ต่างๆ
- ตรวจเช็ค Error Log, Application Log, System Log ของ Console station Unit
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาคต่างๆ
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Uninterrupted Power Supply
- ตรวจเช็ค Standard Function of Console Station Unit
- ตรวจเช็ค ERROR Counter of Console Station Unit
- ตรวจเช็ค Cable Connection
- Dicom Echo to Host, Printer
- Calibration of Display Console station
- Checking Density Adjustment

๗.๖ รายละเอียดการบำรุงรักษาดูแลเครื่องพิมพ์ภาพลงฟิล์มด้วยแสงเลเซอร์ (Dry Imager) ยี่ห้อ Konica Minolta รุ่น Drypro ๘๓๒ จำนวน ๑ เครื่อง

- ตรวจสอบสภาพเครื่องภายนอกพร้อมทำความสะอาด
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานในโหมดต่างๆ ของตัวเครื่องฯ
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นและปรับแต่งระบบการทำงานของชุด Power Supply Unit พร้อมทำความสะอาดเพื่อป้องกันความเสียหายอันเกิดจากฝุ่นและความชื้น
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นของชุด Supply Magazine พร้อมทำความสะอาดชุดเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่นซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดริ้วรอยขึ้นบนฟิล์ม
- ตรวจเช็คระบบ Motor ในการดูดฟิล์มเพื่อป้องกันฟิล์มติดในชุด Supply Magazine
- ตรวจเช็คตำแหน่งและการทำงานของ Sensor ภายในชุด Supply Magazine
- ทำความสะอาดชุด Roller ของชุด Film Transport เพื่อไม่ให้มีฝุ่นซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดริ้วรอยบนฟิล์มคนไข้ และเป็นสาเหตุของปัญหาฟิล์มติดในชุด Film Transport

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ทำความสะอาดชุด Optical Unit เพื่อป้องกันฝุ่นทำให้เกิดริ้วรอยต่างๆ ขึ้นบนฟิล์ม
- ตรวจเช็คตำแหน่งการวาดภาพของชุด Optical Unit ว่าปกติหรือไม่เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานและทำความสะอาดของ HRPO (Heat Processing Unit) เพื่อไม่ให้ฝุ่นเกาะชุด Roller ซึ่งเป็นสาเหตุการเกิดริ้วรอยขึ้นบนฟิล์ม
- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้กับชุด HPRO ว่าปกติหรือไม่เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับชุด HPRO ซึ่งจะช่วยยืดอายุการใช้งาน
- ตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานของ Electronic Control พร้อมทำความสะอาดแผงวงจรอิเล็คทรอนิคส์, Connectors, Sensor และ Cables เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากความชื้นและฝุ่นละอองต่างๆ
- ตรวจสอบระบบการทำงานของ Board และชุด Power Supply ในชุด Electronic Control เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงกับชุดดังกล่าว
- ตรวจสอบระบบการทำงานของ Display Board และ Display Control Board
- ตรวจสอบ Density และ Contrast ของภาพเปรียบเทียบกับที่บันทึกเอาไว้ว่าปกติหรือไม่ และทำการปรับแต่ง ถ้าพบว่าไม่ตรงกับที่บันทึกไว้ ใหม่ เพื่อให้ความละเอียดของภาพอยู่ในค่าปกติ

๗.๗ รายละเอียดการบำรุงรักษาดูแลระบบดิจิตอลการจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์พร้อม Software สำหรับดูภาพเอกซเรย์ (PACS SYSTEM) จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำการตรวจเช็คพื้นที่การจัดเก็บภาพ เพื่อวิเคราะห์การใช้พื้นที่การจัดเก็บ
- ทำการตรวจเช็คการ Update Antivirus เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบ
- ทำการเคลียร์ Temp File / Log File ออกเพื่อการทำงานให้ระบบมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอล
- ทำการ Disk Cleanup เพื่อทำให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทำการตรวจเช็คระบบการจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบดิจิตอล (Picture Archiving and Communication System) ของโรงพยาบาล โดยมีรายละเอียด ดังนี้
    - INFINITT Network Gateway
    - INFINITT Worklist Gateway
    - INFINITT Backup manager
    - INFINITT Archive manager
    - INFINITT Broker
    - INFINITT Acquisition manager.
    - INFINITT WDO Server
    - INFINITT Viewer

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- INFINITT Administrator
- INFINITT License manager

- ตรวจสอบทำการ Backup ฐานข้อมูลผู้ป่วย ลงบนอุปกรณ์ NAS
- ตรวจสอบทำการ Backup Image ผู้ป่วย ลงบนอุปกรณ์ NAS
- ตรวจเช็คสภาพของอุปกรณ์แม่ข่ายให้พร้อมใช้งานได้อย่างปกติ
- สามารถเข้าตรวจแก้ไขระบบ On Site Service ภายใน ๒๔ ชม. หากต้องแก้ไขที่หน้างาน เข้าตรวจแก้ไขระบบ Remote Service ได้ทันที

๗.๘ รายละเอียดการบำรุงรักษาดูแลเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐KVA ยี่ห้อ Gamatronic รุ่น MPS-SP๓ จำนวน ๒ เครื่อง

- การตรวจสอบการทำงานของชุด Rectifer/Charger
- การตรวจสอบการทำงานของชุด Inverter
- การตรวจสอบการทำงานของชุด Static Bypass Switch
- การตรวจสอบการทำงานของชุด Circuit Breakers
- การตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมทั้งหมดภายในระบบยูพีเอส
- การตรวจสอบการทำงานของชุดระบบสัญญาณเตือนทั้งหมดภายในระบบยูพีเอส
- การจดบันทึกแรงดัน กระแส ความถี่ไฟฟ้าของระบบยูพีเอส
- การตรวจสอบระบบระบายอากาศของเครื่อง และฟิลเตอร์
- การตรวจสอบจุดต่อทางไฟฟ้าทั้งหมดรวมทั้งสภาพสายไฟฟ้าทั้งหมด
- การตรวจสอบและปรับแต่งระบบเครื่องวัด
- การตรวจสอบระบบแบตเตอรี่
- การให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการดูแลระบบยูพีเอส
- ทำความสะอาดระบบยูพีเอส

๗.๑๑ รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑ C Wireless จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องเอกซเรย์ดิจิตัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพัลแนลไร้สาย ยี่ห้อ CANON รุ่น CXDI-๗๐๑ C จำนวน ๒ เครื่อง

- ทำความสะอาดภายนอกชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit), ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ทำความสะอาดชุดของวงจร (Circuit Board) ภาคชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit) , ภาคจ่ายพลังงานให้ชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Power box Unit) และภาคชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระบบการทำงานของชุดรับรังสีเอกซเรย์ (Detector Unit)
- ตรวจเช็คข้อมูลที่แสดงถึงความผิดพลาดของระบบ Error Log, Application Log, System Log ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ตรวจเช็คและวิเคราะห์ระดับของแรงดัน Input, Output ของวงจรในภาค Imaging (Sensor) Unit, Power box Unit, Console Station Unit
- ตรวจเช็คการทำงานของ Grid
- ตรวจเช็คระบบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า
- ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ (Operating System, Software)
- ตรวจเช็ค ERROR Counter ของชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit)
- ตรวจเช็คระบบสายสัญญาณ Touch screen Monitor, USB
- ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์คระหว่างชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล (Console Station Unit) กับ Storage (Dicom Echo to Host , Printer)
- Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง
- Test function Software
- ตรวจสอบและปรับแต่งคุณภาพของภาพเอกซเรย์ Checking Density Adjustment and Image Processing control
- ตรวจสอบการทำงานของ Detector Sensor (Calibration Detector)
- ตรวจสอบการทำงานของ Software Console (Upgrade Version Software)

๗.๑๒ รายละเอียดการบำรุงรักษาชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอความละเอียดสูง ๑๐ ล้านพิกเซล สำหรับแพทย์รังสีวินิจฉัยโรค จำนวน ๑ เครื่อง , ชุดจอวินิจฉัยภาพทางรังสีความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ชนิดจอคู่ จำนวน ๑ เครื่อง

- ทำการตรวจเช็คพื้นที่การจัดเก็บภาพ เพื่อวิเคราะห์การใช้พื้นที่การจัดเก็บ
- ทำการตรวจเช็คการ Update Antivirus เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชุดคอมพิวเตอร์
- ทำการเคลียร์ Temp File/Log File ออกเพื่อการทำงานให้ชุดคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอมพิวเตอร์และจอความละเอียดสูง
- ทำการ Disk Cleanup เพื่อทำให้ระบบปฏิบัติการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- Calibration of Display Console station สำหรับปรับแต่งตำแหน่งในการสัมผัสให้มีความเที่ยงตรง

๘. สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๙. การกำหนดราคากลางในการจ้าง

อ้างอิงจากราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ และคำนวณจากราคาที่สามารถจัดจ้างได้จริงจากการสืบราคา ดังนี้ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด , บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด และบริษัท เจนเนอรัล อินโนเวทีฟ รีซอร์ส จำกัด โดยได้กำหนดราคาเป็นค่าจ้างดังนี้

๙.๑ ราคากลางในการจ้างเป็นเงิน ๑,๐๖๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๙.๒ กำหนดราคาค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๙.๒.๑ งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๙.๒.๒ งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๙.๒.๓ งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๙.๒.๔ งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ทดสอบ ปรับแต่ง ปรับค่าระบบ รวมทั้งทำความสะอาดเครื่องมือ/ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๑ เครื่อง ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา และจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน

๙.๓ การจ่ายเงินค่าจ้างบริการ ๑๐๐ % (ร้อยละหนึ่งร้อย) ต้องเป็นราคาสุทธิ ที่รวมภาษีอากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ระยะเวลาทำงานจ้าง ๓๖๕ วัน/๑๒ เดือน (Maintenance ๔ ครั้งต่อปี)

๑๐. ระยะเวลารับประกัน

ครบกำหนดระยะเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันส่งมอบงานจ้างทั้งหมดถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๑. เงื่อนไขในการชำระเงิน

การชำระเงินค่าจ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน (๒๑ เครื่อง) แบ่งออกเป็น ๔ งวด โดยผู้รับจ้างต้องทำหนังสือส่งมอบงานและใบแจ้งหนี้ ผู้ว่าจ้างชำระเงินค่าบริการหลังจากการให้บริการในแต่ละครั้งเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาพร กีรติตระกูล)	(นางศรีนวน ตักเตือน)	(นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง)
นายแพทย์ชำนาญการ	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จ้างบริการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๑ งาน (๒๑ เครื่อง)

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ 17 ก.ย. 2562
เป็นเงิน ๑,๐๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ราคา/หน่วย - บาท

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จาก
บริษัท ไทย จีแอล จำกัด
บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด
บริษัท เจนเนอรัล อินโนเวทีฟ รีซอร์สเซส จำกัด
๕.๒ ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
สัญญาเลขที่ สธ ๑๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ นายธนาพร กีรติตระกูล	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางศรีนวน ตักเตือน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวสุพิกา เพ็งเกลี้ยง	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ